

1. การใช้งานทั่วไป

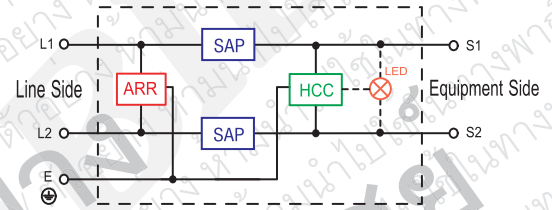
อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกทางคู่สายโทรศัพท์ที่มาพร้อมกับ **SSAP** Technology และ มีหลอดไฟ LED Indicator แสดงสถานะ เป็นนวัตกรรมใหม่ล่าสุด เพื่อใช้ป้องกันความเสียหายต่ออุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น Modem และ PABX เป็นต้น ที่ต่อใช้งานร่วมกับคู่สายโทรศัพท์เหล่านั้น โดยมีคุณสมบัติในการป้องกันที่รวดเร็วสูงสุดภายในระยะเวลาสั้นกว่าเศษ 1 ส่วนพันของวินาที มีค่าการลดทอนสัญญาณต่ำ สามารถป้องกันไฟกระชอกที่เหนี่ยวนำเข้ามาในรูปแบบ แรงดันไฟฟ้าเกิน (Over Voltage) และกระแสไฟฟ้าเกิน (Over Current) ได้ในตัวเดียวกัน และมี Resettable Function เพื่อป้องกันความเสียหายทั้งต่อตัวอุปกรณ์ป้องกันและอุปกรณ์ใช้งานต่าง ๆ ท่านจึงมั่นใจได้ว่า อุปกรณ์ฯ ของท่านจะได้รับความปลอดภัยจากไฟกระชอกได้อย่างสูงสุด

MPM-APK

Resettable Surge Protector Module for 1-Pair Telephone Line with LED

2. คุณสมบัติพิเศษ

- 2.1 ชุดยอการป้องกันด้วย **SSAP** Technology
- 2.2 มี LED Indicator แสดงสถานะการทำงาน
- 2.3 ตัวอุปกรณ์ป้องกันฯ ประกอบด้วย 4 อุปกรณ์ คือ
 - Three Electrode Arrester with Fail Safe (ARR)
 - Super Active Protection (SAP)
 - Hybrid Clamping Circuit (HCC)
 - Light Emitting Diode (LED)
- 2.4 สามารถใช้งานได้กับ Quante MDF และ Krone LSA+ MDF
- 2.5 ป้องกันแบบ All Modes Protection



Circuit Diagram of Protector



3. คุณสมบัติทางไฟฟ้า

The completed protector meets the electrical specifications as follows :



3.1 DC Spark-Over Voltage	180 - 260 V at 100 V / Sec
3.2 Voltage Protection Level	< 260 V at 1kV / mSec
3.3 Response Time	< 100 nSec
3.4 Capacitance	< 50 pF at 1 kHz
3.5 Operating Temperature	- 10 °C to 70 °C
3.6 Insulation Resistance	> 1,000 MΩ at 100 VDC
3.7 DC Resistance	< 7 W at 25 °C
3.8 Nominal Current	< 80 mA at 25 °C
3.9 Trip Time	< 20 mSec at 600 mA
3.10 Surge Current	2.5 kA at 8/20 μSec
3.11 AC Discharge Current	2.5 A at 50 Hz , 1 Sec
3.12 Fail Safe Time	< 10 Sec at 5 A
3.13 Housing Material	UL94V - 0
3.14 Status Display	LED indicator
3.15 Standard According	ANSI / IEEE C62.41.1-2002 , ITU-K20